Thorax noirâtre à poils jaunes, flancs et abdomen semblables. Écusson élargi, étroit, grisâtre.

Abdomen jaune, portant quelques poils noirs sur la région médiane, les trois derniers segments noirâtres.

Ventre semblable.

Pattes minces, noir brunâtre; cuisses plus sombres à pubescence jaune: tibias postérieurs armés de deux éperons courts. Cuillerons larges et jaunâtres. Balanciers bruns. Ailes hyalines, teintées de brun, première cellule marginale postérieure fermée, troisième nervure longitudinale portant un court crochet appendiculaire.

Cette espèce est voisine des *Pangonia* par le nombre des segments du troisième article antennaire, les éperons des tibias postérieurs, la nervation alaire qui la font rentrer dans le sous-genre *Pangonia* Rondani. Elle en diffère par l'aspect de la saillie basilaire du troisième article antennaire et par la forme de l'appareil buccal: celui-ci, en effet, est constitué par une trompe assez courte formée de deux parties armées de tubes de succion. Il est à supposer que cet insecte, qui peut piquer, doit surtout sucer, soit le sang exsudant des plaies, soit les sucs des arbres blessés.

Liste des coquilles marines recueillies par M. A. Chevalier sur la côte occidentale africaine (1900-1907),

par M. Ed. Lamy.

Un certain nombre de coquilles marines ont été recueillies, de 1900 à 1907, par M. A. Chevalier à Dakar (Sénégal), Carabane (Casamance). Conakry (Guinée), Tabou et Sassandra (Côte d'Ivoire). Pour la plupart roulées, elles appartiennent à des espèces bien connues de la Côte Occidentale Africaine : aussi n'en donnerai-je qu'une simple liste sans références bibliographiques, qu'on peut d'ailleurs trouver, notamment pour les formes Sénégalaises, dans deux mémoires de M. Ph. Dautzenberg sur les Mollusques des Canaries et du Sénégal (1890. Récoltes malacologiques de M. l'abbé Culliéret. *Mém. Soc. Zool. France,* III, p. 147; 1891, Voyage de la goélette «Melita», Moll. test., *ibid.,* IV, p. 16): je me bornerai à indiquer, d'après cet auteur, la concordance des noms actuellement admis avec ceux employés par Adanson (1757, *Hist. Nat. Sénégal, Coquillages*).

Gastropodes.

Siphonaria algesiræ Quoy et Gaimard = *Lepas mouret* Adanson. — Dakar, Conakry.

Bulla Adansoni Phil. = *Cymbium gosson* Adans. — Dakar.

Conus (*Lithoconus*) *papilionaceus* Hwass=*Strombus jamar* Adans. (*pars*). — Dakar, Tabou.

C. (*Lithoconus*) *genuanus* L. = *Str. jamar* Adans. (*pars*). — Dakar.

C. (*Chelyconus*) *mercator* L. = *Str. tilin* Adans. — Dakar.

C. (*Chelyconus*) *guinaicus* Hwass. — Dakar.

Pusionella nifat Adanson = *Fusus scalarinus* Lmk. = *Terebra nifat* Adans. — Dakar.

Oliva flammulata Lmk. = *Porcellana girol* Adans. — Dakar.

O. (*Olivancillaria*) *acuminata* Lmk. — Dakar.

Marginella (*Persicula*) *persicula* L. = *Porcellana bobi* Adans. (*pars*). — Dakar.

M. (*Persicula*) *cingulata* Dillw. = *P. bobi* Adans. (*pars*). — Dakar.

M. (*Egouena*) *amygdala* Kiener = *P. egouen* Adans. — Dakar.

M. (*Gibberula*) *stipon* Adanson = ? *Volvaria oryza* Lmk. = *Peribolus stipon* Adans. — Dakar.

Vetus Neptuni Gmel. = *V. yet* Adans. (*pars*). — Dakar.

V. gracilis Brod. = *V. yet* Adans. (*pars*). — Dakar, Tabou.

V. cymbium L. = *Voluta porcina* Lmk. = *V. philin* Adans. — Dakar.

Melongena (*Pugilina*) *morio* L. = *Purpura nivar* Adans. — Dakar.

Tritonidea (*Cantharus*) *sulcata* Born = *Buccinum viverratum* Kiener = *Pollia variegata* Gray = *Purpura tafon* Adans. — Dakar. — Le nom de *Buccinum sulcatum* Born (1780, *Test. Must. Caes. Vind.*, p. 258, pl. X, fig. 5-6) est celui qui a la priorité pour désigner cette espèce.

Murex (*Phyllonotus*) *fasciatus* Sow. — Dakar.

M. (*Phyllonotus*) *saxatilis* L. — Dakar.

M. (*Phyllonotus*) *varius* Sow. — Dakar, Carabane.

Purpura (*Stramonita*) *haemastoma* L. = *P. sakem* Adans. — Dakar, Tabou.

Cymatium (*Simpulum*) *costatum* Born. = *Triton olearius* auct. (*non* L.) = T. *parthenopæus* v. Salis = *Purpura vojet* Adans. — Tabou. — Cette espèce, dont l'aire de dispersion considérable embrasse la Méditerranée et les mers intertropicales, est désignée généralement sous le nom de *T. olearius* L.; mais, Hanley affirmant que le *Murex olearium* de Linné est en réalité le *Ranella gigantea* Lmk., M. Watson (1886, *Rep. «Challenger»*, *Gasterop.*, p. 390) est d'avis d'attribuer au Triton en question le nom spécifique de *Murex costatus* qui lui a été donné par Born (1780, *Test. Mus. Caes. Vind.*, p. 297).

Cypræa stercoraria L. = *C. rattus* Lmk = *C. majet* Adans. (*pars*). — Dakar.

C. zonata Chemn. — Dakar.

Strombus bubonius Lmk. = *Purpura kalan* Adans. — Dakar.

Potamides (*Tympanotomus*) *radula* L. — Dakar, Carabane.

Turritella ungulina L. = *T. fuscata* Lmk. — Dakar.

T. (*Haustator*) *torulosa* Kiener. — Dakar. — Cette forme, dont Kiener n'indique pas l'habitat et que Tryon (1886, *Man. of Conch*, VIII, p. 201) cite avec doute comme originaire de la mer Rouge, a été signalée du cap Blanc (Mauritanie) par M. Dautzenberg (1900, Croisières du «Chazalie» dans l'Atlantique, *Mém. Soc. Zool. France,* XIII, p. 199). Il est probable que c'est également à cette espèce que se rapportait un individu provenant de Dakar, qui avait été rattaché par ce même auteur en 1891 (Voy. «Melita», *ibid.,* IV, p. 45) au *T. bicingulata* Lmk. comme variété différant des exemplaires typiques par l'existence de quatre cordons décurrents (au lieu de deux) sur chaque tour.

Mesalia brevialis Lmk. = *Cerithium mesal* Adans. — Dakar.

Vermetus Adansoni Daudin = *V. vermet* Adans. — Dakar.

Scalaria (*Opalia*) *commutata* di Monterosato. — Conakry.

Tectarium miliare Quoy et Gaimard var. *granosa* Phil. — Sassandra. — Tryon (1887, *Man. of Conch.*, IX, p. 259) considère le *Littorina granosa* Phil. comme une variété du *T. miliare* Q. et G., tandis que Dunker (1853, *Ind. Moll. Guin. coll. Tams,* p. 10) et M. Watson (1886, *Rep.* «*Challenger*», *Gasterop.,* p. 575) le font synonyme du *L. striata* King.

Crepidula fornicata L. = *Lepas sulin* Adans. — Dakar.

C. fornicata L. var. *garnot* Adanson. — Dakar.

C. adspersa Dunker. — Dakar.

Natica fauel Adanson = *N. Adansoni* Rve. (*non* Phil.). — Dakar.

N. fulminea Gmel. = *N. gochet* Adans. — Dakar.

Nerita senegalensis Gmel. = *N. dunar* Adans. — Sassandra.

Phasianella (*Tricolia*) *tenuis* Mich. — Dakar.

Monodonta (*Trochocochlea*) *punctulata* Lmk = *Turbo osilin* Adans. — Dakar.

Clanculus (*Clanculopsis*) *Kraussi* Phil. — Sassandra.

Haliotis rosacea Rve. var. *striata* Rve. = *H. tuberculata* Dunker (*non* L. = *H. ormier* Adans. — M. Pilsbry (1890, *in* Tryon, *Man. of Conch.*, XII, p. 94) regarde l'*H. tuberculata* Dunker (1853, *Ind. Moll. Guin. coll. Tams,* p. 33, pl. V, fig. 17) comme étant identique à l'*H. striata* Rve, dont il fait une variété de l'*H. rosacea* Rve.

Fissurella nubecula L. — Dakar.

Patella Adansoni Dunker = *Lepas libot* Adans. — Dakar, Conakry.

Pélécypodes.

Ostrea gasar Adanson. — Dakar. — M. le Dr de Rochebrune (1904, Rech. sur un groupe d'*Ostrea* de Sénégambie, *Mém. Soc. zool. France,* XVII, p. 195) tient, avec Deshayes, le *Gasar* d'Adanson pour différent de l'*O. parasitica* Gmel. et il l'identifie à l'*O. angulata* Lmk, mais, sous prétexte que ce dernier nom aurait été établi sur un individu *déformé,* il

croit devoir adopter de préférence l'appellation d'*O. rostralis* Lmk. comme ayant été donnée à une coquille *normale*.

Spondylus gæderopus L. — Tabou.

Chlamys (*Aequipecten*) *gibba* L. — Dakar.

Pinna pernula Chemn. = *P. rudis* auct. (*non* L.) = *P. Paulucciæ* de Rochebrune = *Perna apan* Adans. — Tabou. — L'examen du type de *P. Paulucciæ* de Rochebrune (1883, Diagn. Moll. Sénégamb., *Bull. Soc. Philom. Paris*, 7e s., t. VII, p. 181), qui est dans les collections du Muséum, montre son identité avec le *P. pernula* Chemnitz (*Conch. Cab.*, VIII, p. 142, pl. 92, fig. 785; Reeve, *Conch. Icon.*, XI, *Pinna*, pl. XII, fig. 22): cette dernière espèce, de la Méditerranée et du Sénégal, est regardée par MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (1890, *Moll. Roussillon*, II, p. 122 et p. 127) comme distincte du *P. rudis* L. (Chemnitz, *loc. cit.*, p. 218, pl. 88, fig. 773; Reeve, *loc. cit.*, pl. X, fig. 19), des Indes occidentales.

Mytilus pictus Born = *M. africanus* Chemn. = *M. afer* Gmel. — Dakar. — M. Clessin (1889, *Conch. Cab.*, 2e éd., *Mytilidæ*, p. 49) a repris pour cette espèce le nom de *M. pictus* Born (1780, *Test. Mus. Caes. Vind.*, p. 127, pl. VII, fig. 6-7) comme étant le plus ancien.

M. (*Hormomya*) *puniceus* Gmel. = *M. senegalensis* Lmk. = *M. variabilis* Krauss. = *Perna aber* Adans. — Dakar. — Gmelin (1790, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3362) a donné le nom de *M. puniceus* à l'*Aber* d'Adanson, qui est regardé comme étant le *M. senegalensis* Lmk.

Modiola lulat Adanson. — Dakar. — Le Muséum possède un exemplaire de cette Modiole du Sénégal qui avait été étiqueté par Lesson dans sa collection : « *Lulat* Adans. = *Mytilus puniceus* L. »; mais, comme il vient d'être dit, c'est en réalité l'*Aber* d'Adanson qui a été nommé *M. puniceus* par Gmelin : il y a donc lieu de conserver le nom de *M. lulat*, adopté par M. Dautzenberg.

Arca Noe L. = *A. despecta* P. Fischer = *Pectunculus mussole* Adans. — Dakar, Tabou.

A. (*Anadara*) *senegalensis* Gmel. = *Pect. robet* Adans. — Dakar. — Je rapporte à cette espèce deux petites valves isolées d'Arche, présentant 25 côtes et de couleur rougeâtre, qui par ces deux caractères, comme d'ailleurs par leur aspect général, me paraissent correspondre assez bien à la coquille décrite par Adanson sous le nom de *Robet*.

A. (*Senilia*) *senilis* L. = *Pect. Fagan* Adans. — Dakar.

Pectunculus sp. — Dakar. — Ce Pectoncle est représenté par deux valves extrêmement roulées, où il n'y a plus notamment aucune trace de sculpture concentrique : ce qui rend toute détermination spécifique incertaine.

Cardita rufescens Lmk. = *C. senegalensis* Rve. = *Perna jeson* Adans. — Dakar.

C. (*Cardiocardita*) *ajar* Adanson = *Chama ajar* Adans. — Dakar.

Crassatella (*Crassitina*) *contraria* Gmel. — Dakar.

Cardium (*Tropidocardium*) *costatum* L. = *Pectunculus kaman* Adans. — Dakar.

C. (*Ringicardium*) *ringens* Chemn. = *Pect. mofat.* Adans. — Dakar.

C. (*Parvicardium*) *papillosum* Poli = *C. scobinatum* Lmk. — Dakar. — La présence de cette espèce au Sénégal a été signalée pour la première fois en 1891 par M. Dautzenberg. Les collections du Muséum en possédaient des spécimens de Gorée, étiquetés *C. scobinatum*, dans la collection Rang (1837).

C. (*Lævicardium*) *norvegicum* Spengler. — Dakar.

Chama jataronus Adanson = *Ch. gryphoides* Gmel. (*pars*) = *Ch. crenulata* Lmk. = *Ch. senegalensis* Rve. — Dakar. — Le *Jataron* d'Adanson, auquel Lamarck a donné le nom de *Ch. crenulata*, est également, d'après MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (1892, *Moll. Roussillon*, II, p. 309), l'espèce appelée par Reeve *Ch. senegalensis*.

Venus (*ventricola*) *verrucosa* L. =? *Chama clonisse* Adans. — Dakar.

V. (*Chione*) *foliaceo-lamellosa* Chemn. = *V. plicata* Gmel. — Dakar.

Meretrix (*Pitar*) *tumens* Gmel. = *Chama pitar* Adans. — Dakar.

M. (*Tivela*) *bicolor* Gray. — Dakar.

M. (*Tivela*) *tripla* L. = *Tellina tivel* Adans. — Dakar.

Ungulina rubra Daudin = *U. oblonga* Lk. — Dakar.

Donax (*Chion*) *elongatus* Lmk. = *Tellina pamet* Adans. — Dakar, Tabou. — V. Bertin 1881, Rév. Donacidées. *Nouv. Arch. Mus.* Paris, 2ᵉ s., t. IV, p. 84) regarde le *D. elongatus* Lmk. comme une espèce de la côte Atlantique africaine différente du *D. rugosus* L., de la mer des Antilles.

Tugonia anatina Gmel. = *Pholas tugon* Adans. — Dakar.

Mactra glabrata L. = *M. Adansoni* Phil. = *Chama lisor* Adans. — Dakar.

M. nitida Schroeter. — Tabou.

M. (*Standella*) *striatella* Lmk. — Dakar.

Tellina (*Peronæa*) *strigosa* Gmel. = *Chama ragal* Adans. — Dakar.

T. (*Metis*) *lacunosa* Chemn. — Dakar.

Contributions à la Faune malacologique de l'Afrique équatoriale,

par M. Louis Germain.

XVI

Helix nouveaux des environs du Cap Blanc.

Pendant leur dernière campagne sur la côte occidentale d'Afrique, MM. Chudeau et Gruvel ont recueilli de nombreux matériaux malacologiques, parmi lesquels une belle série d'Hélix récoltés aux environs de Port-Étienne, près du Cap Blanc. Ces Hélix appartiennent aux trois espèces suivantes :

Helix [*Eremina Duroi*] Hidalgo et sa variété *haploa* Westerlund.
Helix [*Euparypha*] *Chudeaui* Germain nov. sp.
Helix [*Jacosta*] *Gautieri* Germain nov. sp.

Je donne ici une description sommaire des deux espèces nouvelles qui seront figurées ultérieurement. Je ferai remarquer, en outre, que ces Hélix sont des formes paléarctiques ayant émigré, le long de la côte atlantique du Sahara, jusqu'aux confins du domaine équatorial. Je reviendrai prochainement en détail sur ces faits particulièrement intéressants.

Helix (Euparypha) Chudeaui Germain, nov. sp.

Coquille globuleuse subdéprimée, convexe, un peu déprimée en dessus, bien convexe en dessous; sommet obtus, brun-rougeâtre; spire composée de 5 à 6 tours médiocrement convexes, un peu étagés, à croissance assez lente, régulière; suture bien marquée; dernier tour notablement plus convexe dessous que dessus, faiblement caréné et un peu descendant à son extrémité; ouverture oblique, aussi haute que large; ombilic petit, serré; péristome tranchant, légèrement encrassé en dedans; bord columellaire plus ou moins réfléchi sur l'ombilic.

Test d'un blanc grisâtre clair légèrement lavé de bleuâtre sur l'animal vivant, passant au rose lie de vin à l'extrémité du dernier tour [1]; intérieur de l'ouverture d'un rose assez vif. Coquille épaisse, solide, irrégulièrement et fortement striée : stries serrées, élevées, obliques, onduleuses, plus fortes dessus que dessous, un peu atténuées vers l'ombilic, très peu visibles sur les premiers tours.

[1] Il en est ainsi dans la majorité des spécimens; mais on observe, chez quelques individus, une ou plusieurs bandes supra-carénales, *toujours très effacées*, disposées comme dans l'*Helix pisana* Müller.